IL CALORE DOVE VUOI

Radiatori a gas **serie "BLU"**

Il radiatore a gas BLU si presenta nella sua nuova veste totalmente rinnovata nei contenuti tecnici ed estetici.

BLU possiede tutte le caratteristiche indispensabili per integrarsi perfettamente in ogni ambiente: un design moderno dalle linee morbide e pulite, ingombri ridotti e materiali di qualità.

La pratica vaschetta laterale per l'umidificazione si inserisce armoniosamente nel disegno del prodotto aggiungendo un tocco di originalità.

Il progetto BLU nasce dalla volontà di applicare ad un prodotto già conosciuto ed affermato sul mercato le tecnologie più avanzate.

I risultati ottenuti in termini di elevati rendimenti, bassi consumi, basse emissioni e soluzioni d'installazione sono superiori a quanto fino ad ora conosciuto.

BLU è il radiatore a gas PRIMO NELLA PREMISCELAZIONE, ma nella sua gamma prevede anche modelli a bruciatore atmosferico a tiraggio forzato e a tiraggio naturale, con potenze termiche adatte ad ogni tipo d'impiego civile o terziario.

I radiatori a gas BLU sono apparecchi autonomi per il riscaldamento e sono ideali nelle ristrutturazioni, nelle seconde case, in negozi ed edifici ed in molte altre applicazioni. Sono facili da installare e non richiedono opere murarie impegnative. Possono essere installati stanza per stanza, anche in tempi successivi secondo le reali necessità.

BLU porta il calore dove vuoi.

Il comfort

Il controllo della temperatura di ogni singolo ambiente è alla base di una corretta gestione del calore, garantendo risparmio sulla spesa del combustibile e la riduzione delle emissioni dei gas di scarico.

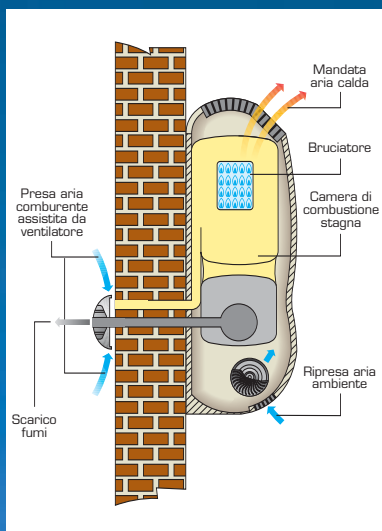
Il radiatore a gas è la massima espressione di questa filosofia, esaltata dai contenuti tecnici innovativi proposti da BLU.

La presenza di un ventilatore di convezione facilita la messa in temperatura degli ambienti per un calore subito disponibile.

La regolazione automatica del livello di potenza garantisce la stabilità del valore della temperatura dell'ambiente, senza variazioni fastidiose.

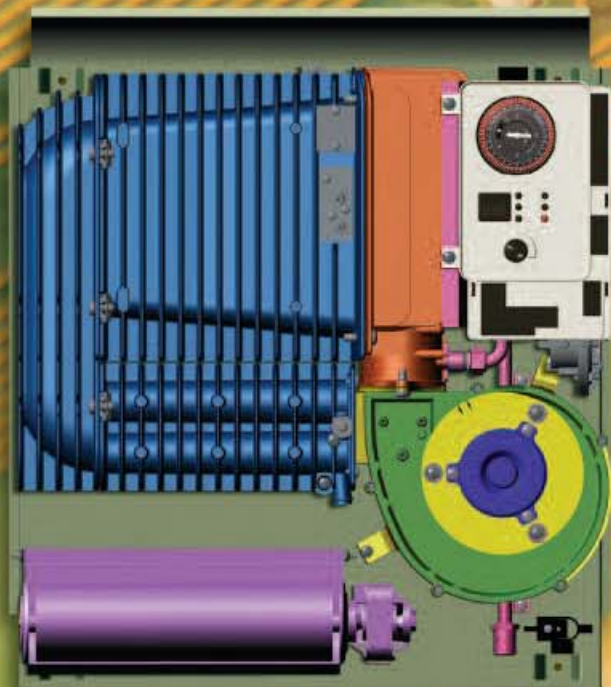
BLU è semplice da installare e non serve intervenire su impianti preesistenti o su muri e pavimenti con lavori impegnativi; rappresenta la soluzione più pratica per dotare di riscaldamento ogni locale.

Nelle seconde case si elimina il rischio della rottura dei tubi dovuta al gelo, come può accadere negli impianti tradizionali.

Il comfort

La vaschetta esterna per umidificatore è comoda da riempire e perfettamente inserita nella linea del prodotto.

Il radiatore a gas è un apparecchio facile da usare, consente una rapida messa in temperatura degli ambienti ed una gestione autonoma del riscaldamento. E' un apparecchio a camera stagna, sicuro e ad alta resa. L'aria necessaria alla combustione viene prelevata dall'esterno ed i fumi della combustione vengono scaricati all'esterno.

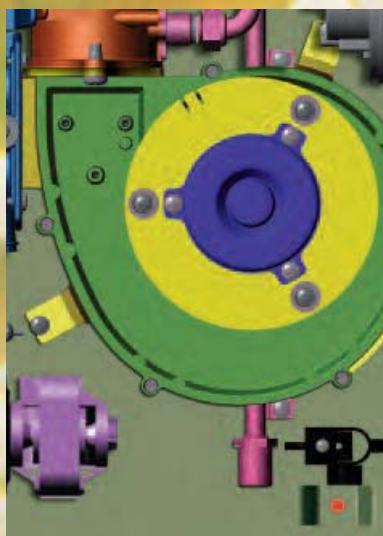
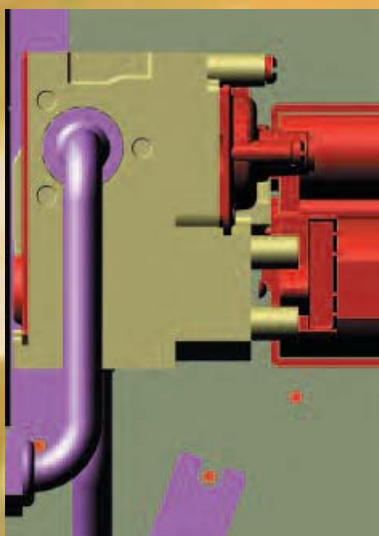
L'accensione e lo spegnimento, così come la temperatura ambiente, sono programmabili secondo le proprie esigenze. Il livello di potenza più adatto è selezionato direttamente dal microprocessore.

La tecnica

BLU, nella versione Classic e Premix, introduce concetti tecnici e strutturali d'avanguardia mirati alla riduzione dei consumi, alle emissioni inquinanti, alla facilità di utilizzo ed alla praticità di installazione.

La gestione elettronica a microprocessore ottimizza il funzionamento e permette soluzioni di controllo innovative. Il pannello dei comandi è semplice ed intuitivo nell'uso.

Vengono forniti in dotazione:

- avvisatore acustico di blocco di sicurezza;
- predisposizione per collegamento di più apparecchi ad un unico cronotermostato;
- predisposizione per il collegamento a combinatore telefonico;
- sistema di diagnostica.

All'intrinseca sicurezza dell'apparecchio di tipo C a camera stagna, sono aggiunti sistemi per il controllo della combustione e della regolarità di funzionamento per la massima tranquillità dell'utente.

Motore del ventilatore di aspirazione aria a velocità variabile a controllo intelligente

Valvola con rapporto aria-gas costante

Punto di prelievo fumi per prova di combustione

2200 - 2200 VT

BLU 2200 è un apparecchio a camera stagna, a tiraggio naturale, con fiamma pilota e dispositivo di sicurezza a termocoppia che per funzionare non necessita di corrente elettrica. Nella versione 2200 VT un ventilatore di convezione disinseribile, facilita la messa in temperatura degli ambienti.

CLASSIC

BLU Classic coniuga il tradizionale sistema di combustione a bruciatore atmosferico all'avanzato sistema costruttivo e di gestione elettronica caratteristico dell'intera gamma. Gli ottimi valori di rendimento testimoniano la bontà del progetto.

PREMIX

BLU Premix, radiatore a gas premiscelato, adotta un bruciatore a sviluppo di fiamma orizzontale, con rapporto aria gas costante ed assicura bassi consumi e ridotte dimensioni.

LOW NO_x

La camera di combustione in alluminio pressofuso ad alta efficienza ed alta superficie di scambio a recupero di calore dai fumi, garantisce un rendimento elevatissimo.

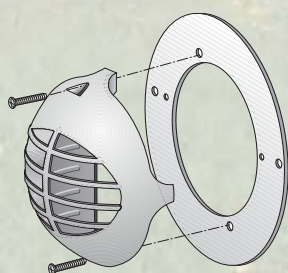
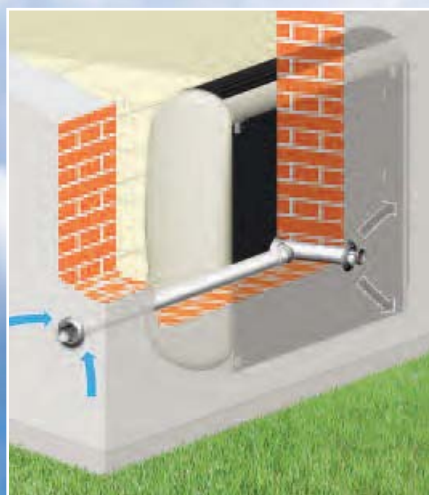
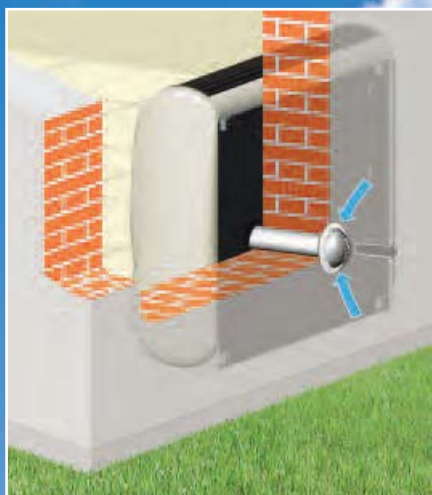
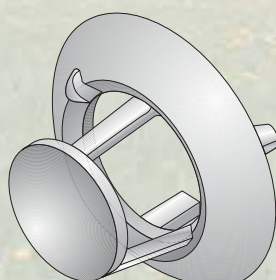
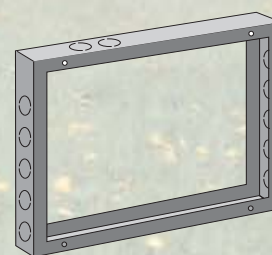
Gli scarichi

La soluzione adottata per il sistema di scarico, permette di decidere il percorso delle tubazioni per aspirazione e scarico, che possono essere prolungate o sdoppiate in modo molto veloce in quanto si tratta di tubi e raccordi bicchierati ad innesto rapido.

Per l'installazione con tubi sdoppiati non incassati nella parete è disponibile un supporto distanziatore di soli 47 mm di spessore.

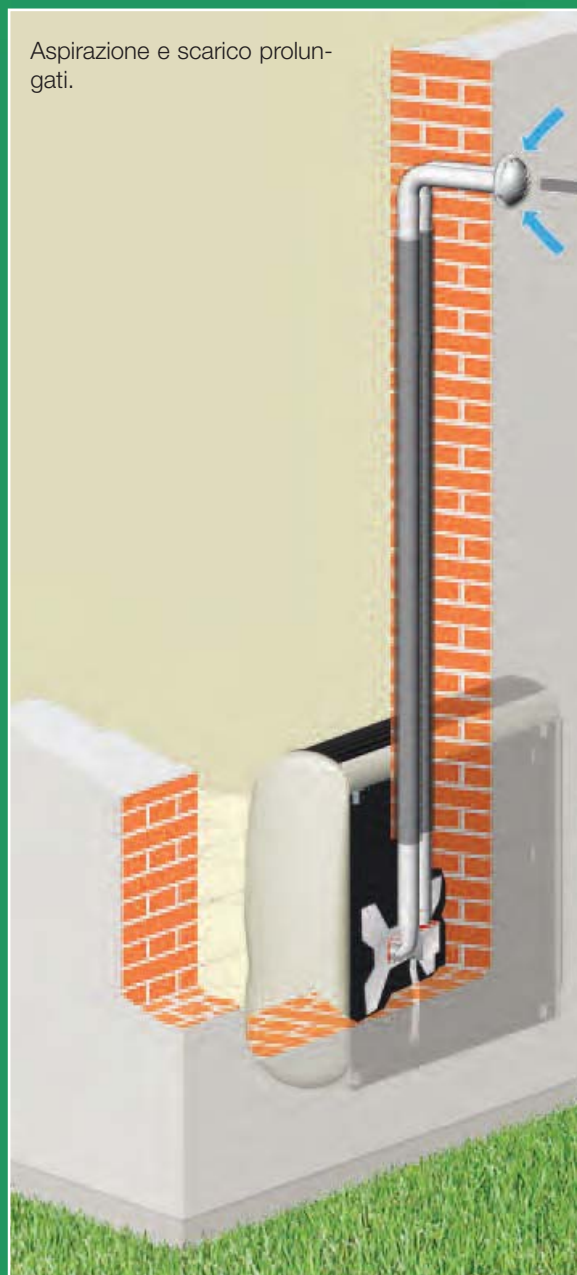
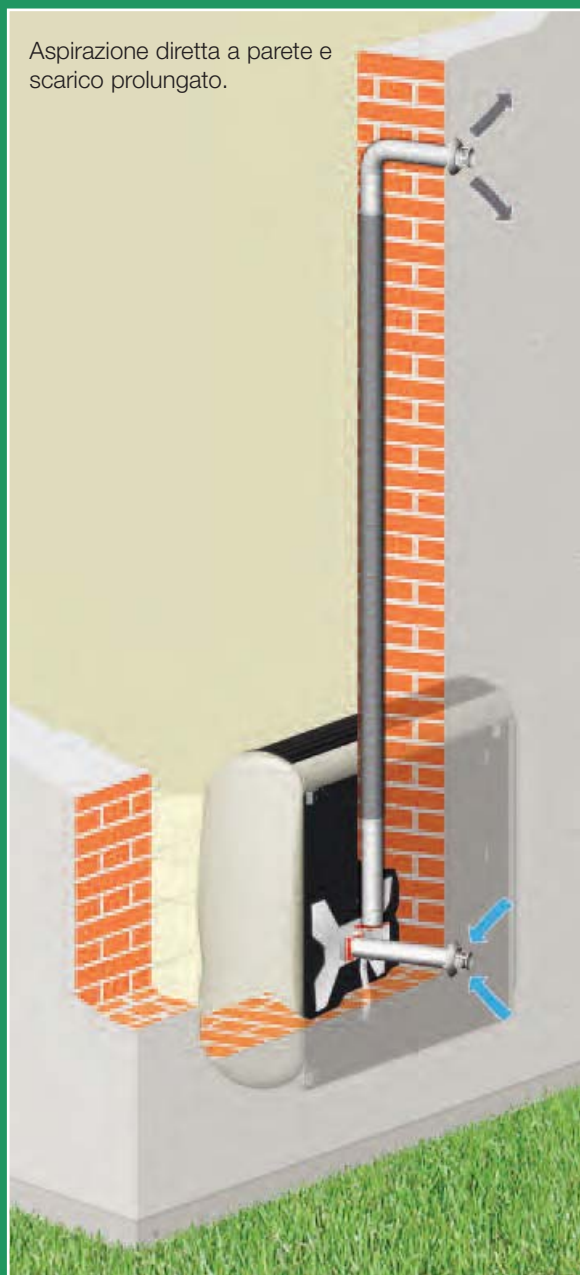
Nelle illustrazioni sono indicate alcune delle soluzioni possibili.

La lunghezza massima degli scarichi per i vari modelli è deducibile dalle tabelle di pagina 9.

ESEMPI DI DISPOSIZIONE DELLE TUBAZIONI

Terminale di aspirazione/scarico standard.

Terminale di aspirazione/scarico per tubazioni separate Ø 35 mm.

Controtelaio distanziatore da parete.

SISTEMA DI FISSAGGIO A PARETE CON STAFFA DI SOSTEGNO (alcuni esempi)

Aspirazione diretta a parete e scarico prolungato.

Aspirazione e scarico prolungati.

Gli esempi illustrati sono puramente indicativi.

Nota: Coibentare le tubazioni di scarico fumi ed usare lo scarico condensa dove necessario

Perdita di carico delle tubazioni

La perdita di carico del sistema aspirazione/scarico deve risultare inferiore al valore massimo ammesso e può essere calcolata sommando le perdite di carico delle singole parti del sistema (curve, riduzioni, tubi, terminali, ecc.) secondo i valori qui di seguito tabulati:

BLU Classic

Mod.		3000		5000		7000 ***	
Perdita di carico massima ammessa	Pa	8		12		18	
Diametro esterno tubazioni	mm	35	60	35	60	35	60
Curva 90° di partenza per sdoppiatore	Pa	2	-	2	-	4	-
Curva 90°	Pa	0,5	0,2	2	0,75	3	1
Curva 45°	Pa	-	0,1	-	0,35	-	0,5
Tubo	Pa/m	0,5	0,2	2	0,75	4	1
Terminale standard aspirazione/scarico	Pa	0,5	-	1	-	1	-
Terminale singolo aspirazione o scarico	Pa	0,25	0,2	0,5	0,3	0,5	0,5
Diaframma Ø 25 mm (vedi * e **)	Pa	4*	-	2**	-	2**	-
Scarico condensa orizzontale	Pa	0,5	0,2	1	0,3	1	0,5
Scarico condensa 90° Ø 35 mm verticale	Pa	2	-	2	-	4	-
Riduzione 35/60	Pa	-	0,2	-	0,2	-	0,2
Terminale a tetto	Pa	-	0,1	-	0,2	-	0,5

* Da usarsi obbligatoriamente sulle tubazioni di aspirazione se la perdita di carico totale (aspirazione + scarico) è minore od uguale a 4 Pa.

** Da usarsi obbligatoriamente sulle tubazioni di aspirazione se la perdita di carico in aspirazione è minore od uguale a 4 Pa.

*** **Nota bene:** nel modello 7000 CLASSIC gli scarichi devono essere bilanciati, la lunghezza delle tubazioni di aspirazione deve essere uguale alla lunghezza delle tubazioni di scarico.

BLU Premix

Mod.		3000		5000		7000	
Perdita di carico massima ammessa	Pa	7		6		10	
Diametro esterno tubazioni	mm	35	60	35	60	35	60
Curva 90° di partenza per sdoppiatore	Pa	0,4	-	0,6	-	1,5	-
Curva 90°	Pa	0,3	0,1	0,4	0,1	1	0,2
Curva 45°	Pa	-	0,05	-	0,05	-	0,1
Tubo	Pa/m	0,3	0,1	0,4	0,1	1	0,2
Terminale standard aspirazione/scarico	Pa	0,1	-	0,2	-	0,3	-
Terminale singolo aspirazione o scarico	Pa	0,05	0,05	0,1	0,05	0,15	0,05
Scarico condensa orizzontale	Pa	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	0,1
Scarico condensa 90° Ø 35 mm verticale	Pa	0,4	-	0,6	-	1,5	-
Riduzione 35/60	Pa	-	0,1	-	0,1	-	0,1
Terminale a tetto	Pa	-	0,05	-	0,05	-	0,05

Esempi di calcolo

BLU CLASSIC 5000

- Condotti di aspirazione e scarico separati
- Aspirazione diretta dietro l'apparecchio
- Scarico a tetto, altezza scarico 6 m.

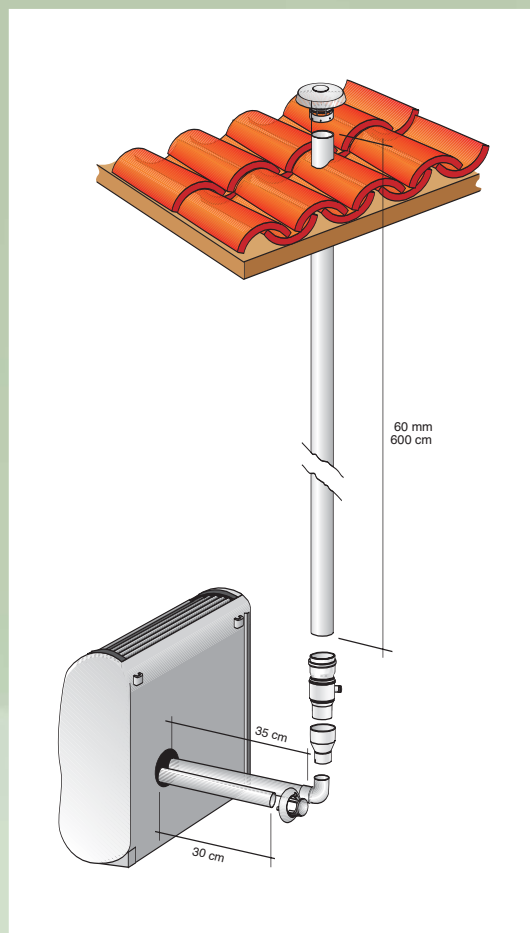
Dalla tabella si legge la perdita di carico massima ammessa: **12 Pa**

Aspirazione:
Tubo Ø 35 mm lungo 30 cm = 2 x 0,30 = 0,6 Pa
Terminale singolo di aspirazione = 0,5 Pa

La perdita di carico in aspirazione è di 1,1 Pa, minore cioè di 4 Pa e quindi, come indicato nella nota a piè di tabella, è necessario montare il diaframma sull'aspirazione.

Perdita di carico introdotta dal diaframma = 2 Pa

Scarico:
1 tubo Ø 35 mm lunghezza 35 cm = 2 x 0,35 = 0,7 Pa
Curva 90° Ø 35 mm = 2 Pa
Riduzione 35/60 = 0,2 Pa
Scarico condensa Ø 60 mm = 0,3 Pa
6 tubi Ø 60 mm lunghezza 1 m = 0,75 x 6 = 4,5 Pa
Terminale di scarico a tetto = 0,2 Pa

Totale = 0,6 + 0,5 + 2 + 0,7 + 2 + 0,2 + 0,3 + 4,5 + 0,2 = 11 Pa
11 Pa < 12 Pa --> SOLUZIONE APPLICABILE

BLU PREMIX 5000

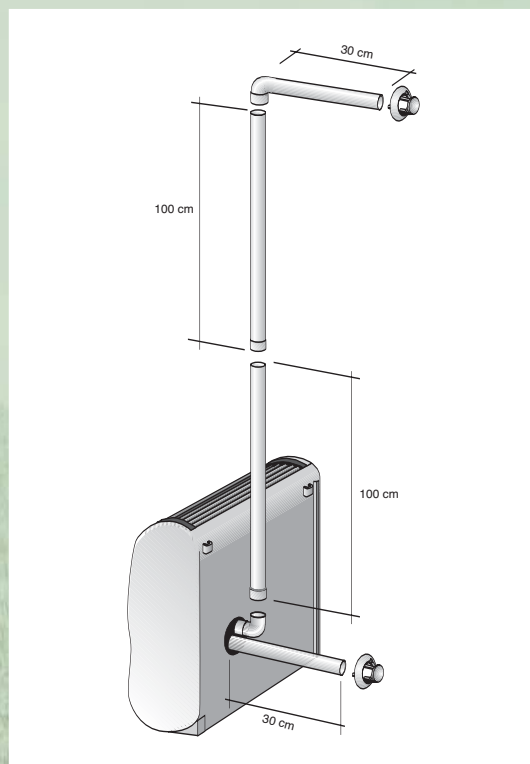
- Condotti di aspirazione e scarico separati
- Aspirazione diretta dietro l'apparecchio
- Scarico a parete con tubazioni di 2 m.

Dalla tabella si legge la perdita di carico massima ammessa: **6 Pa**

Aspirazione:
Tubo Ø 35 mm lungo 30 cm = 0,4 x 0,30 = 0,12 Pa
Terminale singolo di aspirazione = 0,1 Pa

Scarico:
Curva 90° per sdoppiatore = 0,6 Pa
2 tubi Ø 35 mm lunghezza 1 m = 0,4 x 2 = 0,8 Pa
Curva 90° Ø 35 mm = 0,4 Pa
Tubo Ø 35 mm lunghezza 30 cm = 0,4 x 0,3 = 0,12 Pa
Terminale di scarico = 0,1 Pa

Totale = 0,12 + 0,1 + 0,6 + 0,8 + 0,4 + 0,12 + 0,1 = 2,24 Pa
2,24 Pa < 6 Pa --> SOLUZIONE APPLICABILE

Nota:
Coibentare le tubazioni di scarico fumi ed usare lo scarico condensa dove necessario.

La gamma

La nuova gamma di radiatori a gas BLU comprende modelli di diversa potenza e diversa concezione. Sono disponibili in due colori per l'inserimento coordinato e razionale in ogni tipo di ambiente.

La scelta può essere fatta in base alle singole necessità.

Grey White
Ral 9002.
Colore di serie

Grigio Metallizzato.
Colore optional

La garanzia, ai sensi della Direttiva 1999/44/CE, è di 2 anni su tutto il radiatore a gas.

Assistenza tecnica
CMT è presente con una capillare rete di assistenza su tutto il territorio nazionale per garantire alla clientela, che intendesse usufruirne, un servizio rapido ed efficiente. I centri di assistenza CMT diventano operativi dopo aver seguito, presso il Centro di Addestramento, specifici corsi di istruzione tenuti dal personale tecnico altamente qualificato e seguono continui corsi di aggiornamento e specializzazione.

BLU 2200

Radiatore a gas con bruciatore atmosferico a tiraggio naturale, accensione piezoelettrica, fiamma pilota, controllo di fiamma con termocoppia.
Potenza termica di 2,44 kW.
Non necessita di collegamenti alla rete elettrica.

BLU 2200 VT

Radiatore a gas con bruciatore atmosferico a tiraggio naturale, accensione piezoelettrica, fiamma pilota, controllo di fiamma con termocoppia.
Convezione forzata disinseribile.
Potenza termica di 2,66 kW.

BLU CLASSIC

Radiatore a gas con bruciatore atmosferico, accensione elettronica, controllo di fiamma ad ionizzazione.
Modulazione HIGH-LOW-OFF automatica.
Tre modelli con potenza termica di 2,8 kW, 4,6 kW e 6,15 kW.

BLU PREMIX

Radiatore a gas premiscelato, accensione elettronica, controllo di fiamma a ionizzazione.
Modulazione HIGH-LOW-OFF automatica.
Tre modelli con potenza termica di 2,76 kW, 4,6 kW e 6,3 kW.

BLU 2200-2200 VT - Dati tecnici

Modello		2200		2200 VT	
Tipo		C11		C11	
Categoria		II 2H3+		II 2H3+	
		Scarico standard	Scarico prolungato	Scarico standard	Scarico prolungato
Lunghezza max tubazioni	mm	600	1000	600	1000
Diametro esterno tubazione aspirazione/scarico	mm	115	115	115	115
Diametro attacco gas		G 3/8 maschio	G 3/8 maschio	G 3/8 maschio	G 3/8 maschio
Consumo standard metano a potenza nominale	m^3/h	0,295	0,286	0,314	0,295
Consumo standard GPL a potenza nominale	kg/h	0,220	0,213	0,234	0,220
Portata termica nominale	W	2790	2700	2970	2790
Portata termica ridotta	W	1800	1800	1800	1890
Potenza termica nominale	W	2445	2380	2660	2500
Potenza termica ridotta	W	1450	1545	1535	1700
Rendimento e potenza termica nominale	%	87,6	88,1	89,6	89,6
Tensione e frequenza	V-Hz	-	-	230-50	230-50
Potenza elettrica assorbita	W	-	-	10	10
Portata ventilatore	m^3/h	-	-	84	84
Livello sonoro al ventilatore inserito	dbA	-	-	29	29
N° certificato CE		51BP02707			

Caratteristiche tecniche

- Corpo scambiatore in alluminio pressofuso.
- Scarico fumi bilanciato naturale, tubazioni di scarico-aspirazione concentriche Ø 115 mm.
- Tubazioni fino a 1 mt. di lunghezza.
- Accensione piezoelettrica manuale.
- Dispositivo di sicurezza gas a termocoppia.
- Valvola gas modulante termostatata.
- Bruciatore atmosferico.
- Umidificatore incorporato.

Solo per mod. 2200 VT

- Ventilatore assiale per convezione forzata disinseribile.
- Versione con timer programmatore giornaliero o settimanale.

BLU Classic - Dati tecnici

Modello		3000		5000		7000	
Tipo		C13, C53		C13, C53		C13, C53	
Categoria		II 2H3+		II 2H3+		II 2H3+	
Portata termica nominale	W	3000		5000		6800	
Portata termica ridotta	W	2100		3400		5000	
Potenza termica nominale	W	2811		4610		6154	
Potenza termica ridotta	W	1940		3074		4460	
		Metano	GPL	Metano	GPL	Metano	GPL
Rendimento e potenza termica nominale	%	93,7	94,2	92,2	92,8	90,5	91,4
Rendimento e potenza termica ridotta	%	92,4	93,3	90,4	90,8	89,2	89,6
Massimo valore di NOx	mg/kWh	173,8	204	79,8	111	126,3	194
Classe di emissione NOx		3		5		4	
Diametro esterno tubazioni scarico dritto	mm	55		55		55	
Diametro esterno tubazioni sdoppiate	mm	Ø 35 o Ø 60		Ø 35 o Ø 60		Ø 35 o Ø 60	
Diametro attacco Gas		G 3/8 femmina e G 1/2 maschio		G 3/8 femmina e G 1/2 maschio		G 3/8 femmina e G 1/2 maschio	
Consumo standard gas metano a potenza nominale	m^3/h	0,317		0,529		0,719	
Consumo standard GPL a potenza nominale	kg/h	0,237		0,395		0,537	
Potenza elettrica assorbita	W	60		82		82	
Tensione e frequenza	V-Hz	230-50		230-50		230-50	
Livello sonoro alla velocità massima	dbA	32		34		36	
Livello sonoro alla velocità minima	dbA	27		29		31	
N° certificato CE		51BP02706					

Caratteristiche tecniche

- Scambiatore di calore alettato in alluminio pressofuso, ad alta efficienza.
- Recuperatore di calore a doppio canale in alluminio pressofuso.
- Tubazioni di aspirazione e scarico separate e prolungabili.
- Ventilatore centrifugo di combustione.
- Ventilatore tangenziale di convezione a due velocità.
- Bruciatore atmosferico.
- Accensione elettronica.
- Controllo di fiamma a ionizzazione.
- Apparecchiatura elettronica di regolazione e gestione con microprocessore.
- Quadro comandi con segnalazioni luminose di blocco, potenza minima, potenza massima, presenza linea, surriscaldamento, pulsante di sblocco.
- Termostato di sicurezza.
- Pressostato aria di sicurezza.
- Valvola gas regolabile.
- Modulazione HIGH-LOW-OFF automatica.
- Partenza e spegnimento ritardati dal ventilatore di convezione.
- Selettore della temperatura ambiente con funzione antigelo.
- Umidificatore incorporato.
- Timer programmatore giornaliero o settimanale.

BLU Premix - Dati tecnici

Modello		3000		5000		7000	
Tipo		C13, C53		C13, C53		C13, C53	
Categoria		II 2H3+		II 2H3+		II 2H3+	
Portata termica nominale	W	3000		5000		6800	
Portata termica ridotta	W	2100		3200		5000	
Potenza termica nominale	W	2760		4610		6280	
Potenza termica ridotta	W	1989		3030		4730	
		Metano	GPL	Metano	GPL	Metano	GPL
Rendimento e potenza termica nominale	%	92	93	92,2	93,6	92,3	93
Rendimento e potenza termica ridotta	%	94,7	95,4	94,7	95,6	94,6	95
Massimo valore di NOx	mg/kWh	31	80	29	73	56	127
Classe di emissione NOx		5		5		5	
Diametro esterno tubazioni scarico dritto	mm	55		55		55	
Diametro esterno tubazioni sdoppiate	mm	Ø 35 o Ø 60		Ø 35 o Ø 60		Ø 35 o Ø 60	
Diametro attacco Gas		G 3/8 femmina e G 1/2 maschio		G 3/8 femmina e G 1/2 maschio		G 3/8 femmina e G 1/2 maschio	
Consumo standard gas metano a potenza nominale	m^3/h	0,317		0,529		0,719	
Consumo standard GPL a potenza nominale	kg/h	0,237		0,395		0,537	
Potenza elettrica assorbita	W	50		50		57	
Tensione e frequenza	V-Hz	230-50		230-50		230-50	
Livello sonoro alla velocità massima	dbA	32		34		36	
Livello sonoro alla velocità minima	dbA	27		29		31	
N° certificato CE		51BP02705					

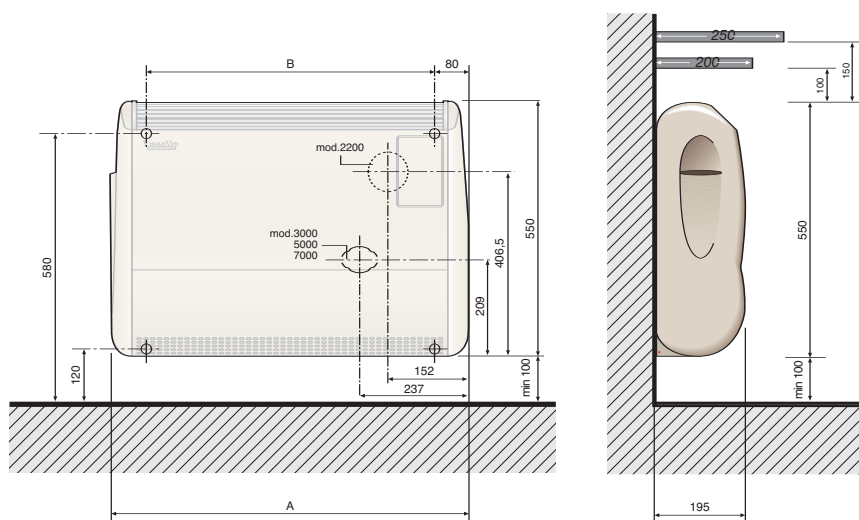
Caratteristiche tecniche

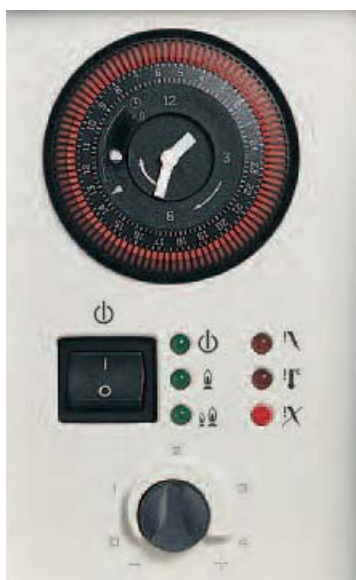
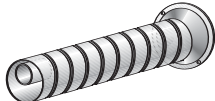
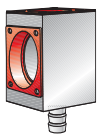
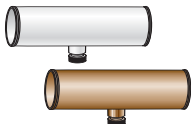
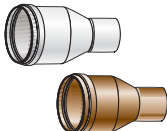
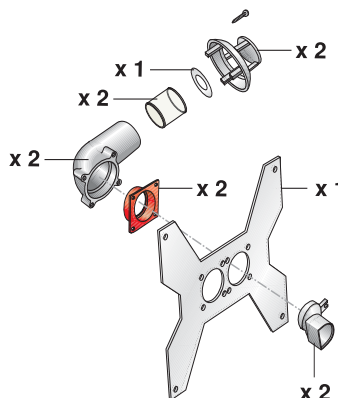
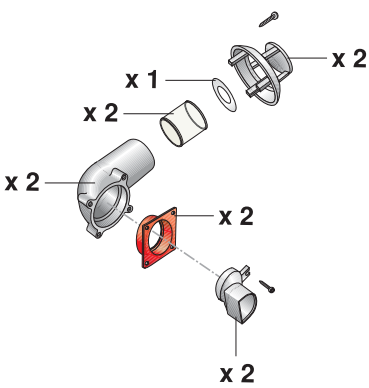
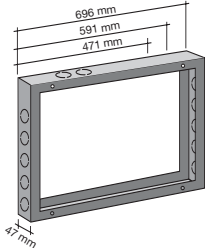
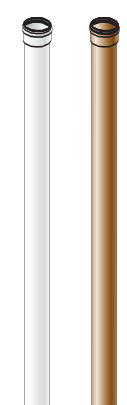
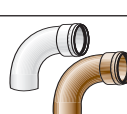
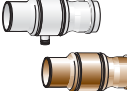
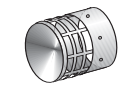
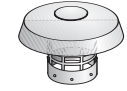
- Scambiatore di calore alettato in alluminio pressofuso, ad alta efficienza.
- Recuperatore di calore a doppio canale in alluminio pressofuso.
- Tubazioni di aspirazione e scarico separate e prolungabili.
- Ventilatore centrifugo di combustione a due velocità.
- Ventilatore tangenziale di convezione a due velocità.
- Bruciatore premiscelato.
- Accensione elettronica.
- Controllo di fiamma a ionizzazione.
- Apparecchiatura elettronica di regolazione e gestione con microprocessore.
- Quadro comandi con segnalazioni luminose di blocco, potenza minima, potenza massima, presenza linea, surriscaldamento, pulsante di sblocco.
- Termostato di sicurezza.
- Pressostato aria di sicurezza.
- Valvola gas con rapporto aria/gas costante.
- Modulazione HIGH-LOW-OFF automatica.
- Partenza e spegnimento ritardati dal ventilatore di convezione.
- Selettore della temperatura ambiente con funzione antigelo.
- Umidificatore incorporato.
- Timer programmatore giornaliero o settimanale.

I brevetti

BLU è un radiatore a gas per molti aspetti innovativo, con contenuti tecnologicamente mai adottati per macchine di questo tipo. La premiscelazione totale è la sintesi di soluzioni originali, alcune delle quali coperte da brevetto. Tra i brevetti citiamo:

- Gruppo di raccordo per scarico ed aspirazione sdoppiato
- Recuperatore di calore a doppia camera
- Camera di combustione a sezione variabile
- Alettatura interna del corpo scambiatore a passaggio forzato
- Collettore per alloggiamento di bruciatori di diverso tipo
- Presa per analisi dei fumi di scarico a bordo macchina
- Ventilatore centrifugo a doppia camera a foro d'aspirazione eccentrico
- Umidificatore laterale conglobato nel mantello

Gli ingombri

Dimensioni e pesi 2200, Classic, Premix					
Mod.	**2200**	**2200 VT**	**3000**	**5000**	**7000**
Larghezza (A)	547		547	667	772
Interasse fori (B)	387		387	507	612
Peso (imballo compreso) kg	24	25	22	26	29

Pannello di controllo

CLASSIC - PREMIX

A = interruttore d'accensione
B = programmatore
C = selettore della temperatura
D = lampada di linea (verde)
E = lampada bruciatore alla minima potenza (verde)
F = lampada bruciatore alla massima potenza (verde)
G = lampada di blocco (rossa)
H = lampada di blocco per sovratemperatura (rossa)
I = pulsante di sblocco

Il radiatore a gas BLU consente le seguenti applicazioni:

1) collegamento ad un termostato ambiente esterno
2) collegamento ad un combinatore telefonico per l'accensione remota
3) collegamento di un segnale di blocco remoto, lampada o combinatore telefonico (mod. Premix)
4) collegamento di più radiatori a gas ad un unico cronotermostato remoto

Accessori

2200 - 2200 VT		Confezione	Codice
	Tubo di aspirazione e scarico 1 mt.	1 pz.	a richiesta
	Griglia di protezione per terminale quadrato	1 pz.	a richiesta

Classic - Premix		Confezione	Codice
	Tubo standard lunghezza 1 mt.	2 pz.	7.19.10.050
	Griglia di protezione per terminali (tonda)	1 pz.	7.19.10.060
	Terminale singolo per tubo Ø 35 mm	2 pz.	7.19.10.070
	Riduzione per scarico sdoppiato	2 pz.	7.19.10.080
	Curva di partenza per scarico sdoppiato	2 pz.	7.19.10.090
	Tubo doppio bicchiere Ø 35 mm lunghezza 0,50 mt. F/F	6 pz.	7.19.10.100
	Tubo bicchierato Ø 35 mm lunghezza 1 mt. M/F	6 pz.	7.19.10.110
900 mm 152 mm	Tubo bicchierato Ø 35 mm con curva 90° lunghezza 0,90 mt. M/F	6 pz.	7.19.10.120
118 mm 152 mm	Curva 90° per tubo Ø 35 mm M/F	3 pz.	7.19.10.130

Classic - Premix		Confezione	Codice
	Scarico condensa a 90° Ø 35 mm F/F per tubazioni verticali. (completo di guarnizioni)	1 pz.	7.19.10.140
	Scarico condensa Ø 35 mm F/F per montaggio orizzontale. (completo di guarnizioni)	2 pz.	7.19.10.150
	Riduzione Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm F/M	2 pz.	7.19.10.160
	Riduzione Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm F/F	2 pz.	7.19.10.170
A	Guarnizione apparecchio/riduzione per tubo Ø 35 mm	10 pz.	7.19.10.180
B	Guarnizione per giunzione tubi Ø 35 mm	10 pz.	7.19.10.190
D	Guarnizione riduzione/curva Ø 35 mm	10 pz.	7.19.10.200
x 1 x 2 x 2 x 2 x 2 x 1 x 2	Kit sdoppiaggio tubazioni Ø 35 mm con staffa di sostegno. **Il kit comprende:** N. 1 Staffa di sostegno N. 2 Curve di partenza per scarico sdoppiato N. 2 Riduzioni per scarico sdoppiato N. 2 Terminali singoli per tubo da Ø 35 mm N. 1 Parzializzatore aria N. 2 Guarnizioni tipo **A** N. 2 Guarnizioni tipo **B** N. 2 Guarnizioni tipo **D** N. 8 Viti 3.9 x 9.5 N. 2 Viti fissaggio terminale 3.9 x 9.5 N. 4 Fischer	1 pz.	7.19.10.210
Accessori di complemento al kit cod. 7.19.10.210	Scarico condensa Ø 35 mm F/F per montaggio orizzontale. (completo di guarnizioni)	1 pz.	7.19.10.220
	Scarico condensa a 90° Ø 35 mm F/F per tubazioni verticali. (completo di guarnizioni)	1 pz.	7.19.10.230
	Manicotto scarico per collegamento tubazioni Ø 35 mm F/F (completo di guarnizioni)	2 pz.	7.19.10.240
	Staffa di sostegno. (Completa di viti e fischer)	1 pz.	7.19.10.250

Classic - Premix		Confezione	Codice
x 2 x 1 x 2 x 2 x 2 x 2	Kit sdoppiaggio tubazioni Ø 35 mm **Il kit comprende:** N. 2 Riduzioni N. 2 Curve di partenza N. 2 Guarnizioni riduzione/curva **D** N. 1 Diaframma aria N. 2 Guarnizioni per giunzione tubi **B** N. 2 Terminali scarico singoli Ø 35 mm N. 6 Viti di fissaggio N. 2 Staffe di fissaggio	1 pz.	7.19.10.260
696 mm 591 mm 471 mm 47 mm	Controtelaio distanziatore da parete profondità 47 mm largh 471 mm - mod. Classic 3000 - Premix 3000 Controtelaio distanziatore da parete profondità 47 mm largh 591 mm - mod. Classic 5000 - Premix 5000 Controtelaio distanziatore da parete profondità 47 mm largh 696 mm - mod. Classic 7000 - Premix 7000	1 pz.	7.19.10.270 7.19.10.280 7.19.10.290
	Tubo Ø 60 mm lungh. 0,25 mt. M/F	6 pz.	7.19.10.300
	Tubo Ø 60 mm lungh. 0,50 mt. M/F	6 pz.	7.19.10.310
	Tubo Ø 60 mm lungh. 1,00 mt. M/F	6 pz.	7.19.10.320
	Tubo Ø 60 mm lungh. 2,00 mt. M/F	6 pz.	7.19.10.330
	Curva 90° per tubo Ø 60 mm M/F	4 pz.	7.19.10.340
	Curva 45° per tubo Ø 60 mm M/F	4 pz.	7.19.10.350
	Scarico condensa Ø 60 mm M/F	2 pz.	7.19.10.360
	Terminale di scarico o di aspirazione controvento Ø 60 mm F	2 pz.	7.19.10.370
	Terminale per scarico fumi verticale Ø 60 mm F	2 pz.	7.19.10.380
	Collare tubazione Ø 60 mm	10 pz.	7.19.10.390

Accessori

Classic - Premix		Confezione	Codice
	Tubo standard lunghezza 59 cm Mod. Classic - Premix	2 pz.	7.19.10.010
	Terminale di aspirazione e scarico per tubo unico Ø 50 mm Mod. Classic - Premix	1 pz.	7.19.10.020
	Flangia per terminale di aspirazione e scarico	1 pz.	7.19.10.030
	A) Terminale antivento standard per serie 2200 e 2200 VT	1 pz.	a richiesta
	B) Condotto cappa esterna	1 pz.	7.19.10.040
	Condotto di aspirazione e scarico lungh. 60 cm per serie 2200 e 2200 VT	1 pz.	a richiesta

Nella confezione del radiatore a gas sono compresi:

- Imballo: custodia in polistirolo espanso e scatola di cartone
- Kit di montaggio: dima di riferimento dei fori di fissaggio e del foro di scarico
- Manuale di istruzioni per installazione ed uso
- Doppio tubo standard per aspirazione e scarico, lunghezza 59 cm (per modelli Classic e Premix)
- Tubo coassiale lunghezza 60 cm (per modelli 2200 e 2200 VT)
- Ugello bruciatore (e pilota per modelli 2200/2200 VT) per gas metano o GPL (specificare nell'ordine quale serie deve essere montata in partenza dalla fabbrica)
- N. 3 guarnizioni di tenuta per tubi standard (escluso modelli 2200 e 2200 VT)
- Terminale aspirazione/scarico standard
- Parzializzatore di aspirazione (solo modello Classic)

Garanzia ed assistenza CMT

La scheda d'istruzioni allegata contiene un elenco dei centri di assistenza dislocati in tutta Italia, in modo che ciascun utilizzatore abbia a disposizione un riferimento qualificato sia per quanto concerne il controllo iniziale, sia per ogni altra esigenza di carattere tecnico.

Installazione

- ***Secondo quanto prescritto dalla legge 5 marzo 1990 n° 46:***
  le apparecchiature a gas devono essere installate da un installatore abilitato che è tenuto ad attenersi strettamente alle norme vigenti (UNI 7129; UNI 7131).
- *l'installatore è obbligato a rilasciare la dichiarazione di conformità alle norme vigenti.*

Produzione CMT

Serie A/*Series A*
Generatori d'aria calda pensili a gas.
Gas-fired wall warm air heaters.

Serie Ap/*Series Ap*
Generatori d'aria calda a basamento a gas per riscaldamento e climatizzazione. Ideali per ambienti civili.
Stationary gas-fired warm air heaters for heating and air-conditioning. Recommended for commercial premises.

Serie Ad/*Series Ad*
Generatori d'aria calda pensili a gas. Ideali per installazioni all'aperto.
Gas-fired wall warm air heaters, recommended for outdoor installations.

Serie G verticale/*vertical*
Serie GO orizzontale/*horizontal*
Generatori d'aria calda a basamento con bruciatore di gas o gasolio ad aria soffiata.
Stationary warm air heaters with forced draught gas or gasoil burner.

Serie Ab-Ac/*Series Ab-Ac*
Generatori d'aria calda pensili a gas con mandata d'aria verticale e per veli d'aria.
Gas-fired wall warm air heaters, with vertical air throw and for air curtains.

Serie GP/*Series GP*
Generatori d'aria calda a basamento con bruciatore di gas o gasolio ad aria soffiata. Ideali per coperture pressostatiche (impianti sportivi).
Stationary warm air heaters with forced draught gas or gasoil burner. Recommended for air-inflated buildings (sports facilities).

Serie GE verticale/*vertical*
Serie GEO orizzontale/*horizontal*
Generatori d'aria calda a basamento con bruciatore di gas o gasolio ad aria soffiata. Ideali per installazioni all'aperto senza centrale termica.
Stationary warm air heaters with forced draught gas or gasoil burner. Recommended for outdoor installations without central heating stations.

Serie D/*Series D*
Generatori d'aria calda a basamento con bruciatore di gas o gasolio ad aria soffiata.
Ideali per piccoli ambienti.
Stationary warm air heaters with forced draught gas or gasoil burner. Recommended for small rooms.

Serie GS/*Series GS*
Generatori d'aria calda mobili o sospesi con bruciatore di gas o gasolio ad aria soffiata.
Movable or overhanging warm air heaters with forced draught gas or gasoil burner.

Serie BCT/*Series BCT*
Chiller ad assorbimento a bromuro di litio.
Micro gas air conditioning.

Serie ROOF-TOP COMBI
Series Roof-Top COMBI
Unità monoblocco ad aria per la climatizzazione.
Gas or oil-fired packaged air unit for air conditioning.

Serie TV verticale/*vertical*
Serie TO orizzontale/*horizontal*
Termoventilanti.
Thermoventilating units.

Serie EC/*Series EC*
Estrattori d'aria.
Air extractor.

Serie Zéphyr/*Zéphyr series*
Ventilconvettori.
Fan coils.

Serie IGEA/*Series IGEA*
Termocondizionatori componibili canalizzabili.
IGEA ductable sectional heating air conditioners.

Serie MS/*MS series*
Centrali di trattamento aria.
Air handling unit.

CMT S.r.l. - Via S. Maria,
180 Parabiago (MI) - ITALY
Tel. +39 0331 58.87.37
Fax +39 0331 58.42.93
e-mail: cmt@cmtclima.com

A&G Radiatori a gas "BLU" 01/07